

РЕФЕРАТ

Дипломный проект написан на тему “СВЧ генератор помех для блокирования сотовой связи”. Содержит 95 страниц, 33 рисунка, 18 таблиц, 17 наименований использованных источников.

Объектом исследования является разработка СВЧ генератора помех для блокирования сотовой связи.

Предметом исследования СВЧ генератор.

Целью данного дипломного проекта является создание СВЧ генератора помех для блокирования сотовой связи в различных частотных диапазонах на расстоянии до 50 метров.

В ходе работы над дипломным проектом произведен анализ и выбор материальной базы. Разработана структурная и полная принципиальная схемы генератора. Излагаются вопросы охраны труда и техники безопасности. Для удобства использования изложенных материалов приведен перечень условных сокращений, встречающихся в пояснительной записке.

Метод исследования.

В процессе разработки СВЧ генератора помех для блокирования сотовой связи проводилась сравнительная оценка аналогичных устройств с использованием данных, указанных в технической и справочной литературе.

Сферой применения разрабатываемого устройства будет его использование в сфере образования, бизнеса и безопасности, дабы ограничить доступ к каналам связи в определенных ситуациях.

К полученным результатам можно отнести то, что разработанное устройство будет обладать способностью подавления сотового сигнала в любом доступном диапазоне частот на расстоянии до 50 метров.